

ABSTRACT / ZUSAMMENFASSUNG / ABREGE

01202804.9

A device (10) for the atomization of cleaning and disinfecting liquids, comprises a portable container (11), divided into at least a first and second compartment (14.15), wherein inside the first compartment (14) there is a body (16), which has an inlet channel (17) for a cleaning and/or disinfecting liquid, and means for grasping the neck of the cleaning and/or disinfecting liquid jar (20). On the bottom of the body (16) for containing and dosing the above liquid, there are piezoelectric elements (24), activated by an electronic circuit (25) in order to create the immediate atomization of the liquid to be applied. The device is also equipped with an exit channel (18), for the atomized liquid and the vapour generated starting from said liquid.

19 日本国特許庁 (JP)

(j) 特許出願公開 昭55—95053

⊕公開特許公報(A)

sylnt, Cl.1 F 24 F 6/12 B 05 B 17/06 識別記号 101

广内整理番号 6803-3L 7005 -- 4 F

學公開 昭和55年(1980) 7月18日

発明の数 1 希在請求 未請求

(全 5 頁)

多超音波加湿器

爾 昭54-2446 爾 昭54(1979)1月13日 2144

22出 杉原光義 阩 包発

名古屋市西区葭原町 1 丁目21番

地東京芝浦電気株式会社名古屋 工場内

人 東京芝浦電気株式会社 川崎市幸区堀川町72番地

愈代 理 人 介理士 佐藤強

元明の名称

- 斑 脱钇 簿 化用 の 囝 晉 改 疑 如 子 圣 倫 え た 王 幹 水樽と、盆には所足道の補充水が貯留されていて 前記主町水桶の高水路に水像から水を見けること 権とを共備して成る超音波加温器。
 - 主貯水槽及び補助貯水槽は仕切破によつて 巡分されることにより形成されこれら與領側が 顔 化仕切យの上死に形成した連適形によつて互に連 迎されていることを特別とする特府消水の顧出る 1海見収の超音波加速器。
 - 福油貯水槽は主貯水槽よりは位置に形成る n. 七の上海が王町水間の近郊付近にて開放する場 心になつていることを舟包とする疫肝調束の範囲 おり近記板の項目改加设置。
 - 5 强明的非温度识明 な 発明は水の渡邉に伴り水中での西吸店による

國智殿以射現家を筋止するようにした超音機用謎

知のように、超量改加速はは水相の近端に設 超替视验额子办约港生十万进货放至水中优散 ることやよつて水田上が心臓を発生させ、こ れをファンによつて室内に放出し畑巡を行なり である。従来、このようなもの欠好いて。 が低下した場合、水が光金になくなると近め干が |折調電飲き放謝となつて劣化するため、これを断 止せべく個水水缸と称される収る強収の水缸を認 戻した状理で加慢運転を目 切け止させるように L 夫している。しゅしながらくの万式化は次のよう 在欠点全年在今。即与、加键设态探查地の吸访 れた歯内化放城されている場合、水切りの水山は これな引して水塩水の盐淀は5で以下と喉 このような水道水を水槽でその油水時に補充 すると、形水水缸まで以つていた詰かい没水が上 5℃、また雑允されたな水がト万℃、 大々の沈崖 変ポエつて日前して安定し、それらの同父 ほなる 出世の没界層が形成される。 従つて水の補充後返りに出せ改版 四子を制めすると、 超音吸が上記規 外間で放射災災を起して出ぬす目外が超音波の照射を受け、その方化を早めると共に、連転初期の 移化効率も飲みて出いくのとなる。

本光明付上記の提出を用次すべくなされたものであり、その目的は超音放送の千を世けた王貯水管とは別に有に相光水を貯留していて水部から水を受けることにより下め室型と同様近次されてるとは揺れた水を主貯水付内に水の揺んに行なって水中に異なる出版の現外増が形成されることをある。 でき、使って別台の上記没界層での反射現象になれて出て、中に異なる出版の現外増が形成されることをある。 か止されて近め子の早期方化を助止し付ると共で水油光直域の報化のよの世下をも助止できる超貨の現場といいましているとの成別はなる。

以下 4 名 戦の内容を図前を必服しながら各等値 例によって其似的に説明する。第一実施的を示す 第1 図り至れる別において、1 はお娘、2 は外宿 1 の上器曜日飛みの第1 図中発圧半胱に有限自任

(3)

せしのている。一万、川州外舟1円の大気並1の 外延備下方は凹横崖14となつでかり、ここには 紙貼15か配置される。この概念は15代かいて、 16は確化用の粗軽機能如子で、これを主貯水槽 Bの妊胱紅Bま次形成した明日常11次が同する ように、保持ね18分パシール規制19によりね じ止む手段によつて収むしている。20分類機割 14内に配出され解释改版動子16至近如する鬼 依妥因である。21は下郊の頂接近14別に運用 するようにして外伯1の内側に水受室フとは区分 して形成された西風料で、これの上海には水気道 7の上万にその一瞬位はで立上る必成問形?2を 外的1と一個で影成している。23は機械出14 円になけられたモータ24枚パファン25から成 名话观赏下、双子慷慨家(4 円から通風路21を 介して曲無簡ポママから吹き出させるようになっ ている。26は水位スイッチで、水位に応じて上 ドナム大久西石21を何えたフロート18と、そ の永久田石でフガ王町水桶目の流船頂目のそ介し て対向する信重に向けたリードスイッチ29とか

に 優足される縣化屋用ケース、 3 は把事 4 そ有し て石単版は収明される水田タンクである。前紀日 化湿用ケース2の犬弁山がにはその内心と連曲下 る質は簡紹をお聞けられている。さて、前記外籍 1内にはその略石半部に仅回して明記水源タンク 3 を収置するための収留台いるを形成すると共に、 左半部には数量分配 6 かり脳改する場位の水受害) を外角1と一体化形成している。この水交留) は3番5 脚中左右に位置する主貯水位5と補助貯水 槽りとにより形成され、将に稲助町水削りは生貯 水槽8より低位置にあつてその上なが土町水桶8 の底部線8mにて陥口する如く主町水削8の生品 盤80から絶改した構造になつている。明心収益 台部占の上面民任中央部队开始应用变长10至月 する折目受目11とこれに逆曲する前一の耐水路 12とを凹陷状に形成し、そして、人口が15a が狙一の船水路12の投資化で連進する第二の胎 水終13を収録台配6内に上下方向に指向するよ う形成して、その下海の出口船(3 なを補助貯水 相々にもの以底形にて出口させんことにより唯事

(4)

ら成り、このリードスイッチ29が次久田石27 との近近によつてオンしたとも樹育改物中午1 6 四型動を浮止ませるようになつている。 随、 5 の ロフロート2 8 の上下動を深内する家内はなび、でから、 別配水のタンク 5 はが出力ートリッションがされる6 のと間保定的6 ので、 下町監督が出土の共口は5 1 内には合まれる中口は5 1 内には一种の大田では1 0 によって押し場かれる第四日は1 0 には中間は1 1 いっとのようを構成にないて、別配補助町水村の1 2 とのようを構成にないて、別配補助町水村の1 2 とのようで開放して1 2 では、 1 2 では

すて、便用においては、水を収むした水泉タンク3が第2回中、人で小す但四次で破選合配も上に収置され、このと書井口は31が升口受口!1円に収合すれ、その内配の井は沖棚放用突起10によって飛放すれた状型になる。従って水泉タンク3円の水は井口は31から井口受に11を介して第一の近水は12円に成出され、更にここから

14683855 - 95053(3)

新二の商水路 1 3 の人口部 1 3 m, ホ二の給水路 13々びその出口配13りを介して補助貯水程り 内に提出される。従つて水受量!は補助貯水槽? が何水化なつた彼に主貯水槽8~第一の船水路1 2の内庭園と韓国一高さの規定水位が1まで横た される。一方、 町紀派化量用ケース 2 は毎 2 閏中、 りで示す位置に削記者規約部22を内包するよう 化を放される。との状態で凶示しない単位スイツ ナを投入すると出音改造的子16反び恣風機23 が似めるれ、その祖母皮によつて主軒水槽8内の 水血上に繋を作なつた水柱が形成される。そして その水柱の周囲の経は逍遙勾配22から吐出され る風と共に盛化家用ケース2の内配から演出輸盤 5 全介して国内に放出されるものである。このよ うな加盟運転に伴なつて主野水槽8円で的食され た分の水は、宮時規逆水位置しを維持するように、 水原タンクるから井口体る1。 何一の始水路12. 第二の給水路15及び補助貯水投りを介して主貯 水槽台比喻灰铁铅芒れる。毛如したがら、水麻タ ンク3内の水が無くなつた後は血道運転の進行に

水を補充すべく、外面1から収水した水面ミンフ 5に水道水を供給し、これを再び崩走のように外 値1の配置台間6に配置すると、水面ミンク5円

の水塩水と吸回一温度の増たい水は井口は51からボーの鉛水筋12枚が毎二の鉛水約13かから てその出口出15かから複助貯水値9内にその下

件ない主貯水槽8内の水位が食々には下され、チ

的运动与几九坡做水位、即与、祖督政业如子 1 6

の些飲まを助止するために必要な心臓水位として

定められた形水水位サスに進すると、リードスイ

ッチ29ポフロート28の水久盛石21に同めし

て母替放艇切子16の脳切を浮止させる。この状

幽下过、福助行水图9内尼主行水图8を超水水位

¥~から規定水位¥1までに済たすに必要な返の

補光水が没存され、モレてその水温は王貯水柏8

叫の技术と同様であつて加速器を対立した室内観

女と略问得度になつている。さて、 三貯水線8%

がから供前され、この供給に作ない m 効労水留? 内に補充水として貯留されていた部内皆実と希坷

(7)

内に国父旋し出されて主貯水槽8内には規定水位 # 1 まで水の補充が行なわれる。このように、主 貯水槽8円に補光される水は湿円温度、従つて主 貯水槽8内の浅水の醤缸と必可製であり、しから 細助貯水槽の内に子め貯出されている福光水のは は主貯水増8に補充すべき壁と略同は以上になつ ているため、水ボタンク3内から補助貯水槽9℃ 供給された陰たい水が玉貯水槽8内に流れ出すて とがほとんどなく、また。万一。その冷たい水が 努いあまつて主貯水槽8内に放出したとしても。 福助貯水槽のが主貯水槽Bよりも低い位置にある ので、主貯水付る内に一旦放出した冷たい水はそ の比重点によつて耐灰補助野水槽を内に戻される。 とのようにして、 王貯水槽 8 内の箱充壌の水中に はな水と暖水との出暖点による境が脂を生するこ とがなくなり、促つて主貯水槽目への水桶光低、 出ちに設き皮板的子16を形めしても超音波が上 配准外面で反射され超升改强由于1 6 自身が限別 されてその方化を見めたり、また上記度引規策に よつて運転初期の加湿効果が低下されると云つた

場の関かい水はその上路側型部分から走貯水費 B (8 !

ことを必求に助比できる他、無所水物8内の水温 は水の箱元によつても郊内間はと間程はに過まつ ているから、との点でも水板元に作なり加速効果 の一時的低下を防止できる。そして水源タンク3 から強助貯水解9内には耐されここに貯留された 冷たい水はその後、空温によつて家々になめられ ることとなる。

本名明日以上述べたように相互政権動子を協定 た王町水槽の形水水位時にその残水に対して前た に水の補光が行なわれても、その残水と補充され な水との間に超台型が反射されるような現界道が を成されてしまうととを確実に防止でき、とれた よって振動子の早期方化及び延化効率の一時的な 批トを防止できる射音政加度器を提供できる。 4 図面の簡単を説明

第1 図乃至第3 図は本名明の第一契編解を示す もので、その項1 図は全体的な斜視図、第2 図は 作品内の主要器の斜視図、第3 図は再2 図中 4 - 特別語55- 95053(4) 単級に行う時化用ケースを終去した中心的であり、 引 4 四及び引 5 回はホニ実施例をポイチの第 2 四 及び引 3 回相当回である。

出始人 埃底艺闻馆凯族式会社

17型人 非理士 佐 藤

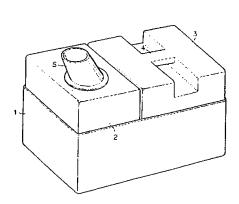


ij

(11)

(12)

第 1 ②



. ?

